

Press Release

Analyzing & Testing
Business Unit

No. 12 / August 1st, 2013

Melhor Desempenho do Calorímetro de Taxa de Aceleração

O Novo ARC 254 da Netzsch

Netzsch Instrument North America, LLC (Netzsch) anunciou o novo Calorímetro de Taxa de Aceleração (modelo ARC 254). É um instrumento especializado para ajudar as indústrias química, farmacêutica e de baterias a operar de forma segura e rentável. O ARC 254 é o sistema de melhor desempenho em sua categoria; altamente versátil, com seu reator químico em miniatura. Este instrumento mede as propriedades térmicas e de pressão de reações químicas exotérmicas. A informação resultante ajuda os engenheiros e cientistas identificar os perigos potenciais e enfrentar elementos-chave da otimização de processos e estabilidade térmica. "Apesar de, originalmente desenvolvido para a indústria química, os ARCs são amplamente utilizados agora a olhar para a estabilidade térmica das baterias, a fim de evitar acidentes como o recente incidente com a bateria de lítio do Boeing 787.", comentou Peter Ralbovsky, especialista em calorimetria.

Sua taxa de acompanhamento mais rápida de até 200 K / min garante dados mais confiáveis e uma mais ampla gama de aplicações. O ARC 254 pode ser acoplado com o instrumento de tecnologia patenteada VariPhi para aumentar a produtividade e para proporcionar mais métodos de operação não disponíveis em outros sistemas. Detecção eficaz de ambas as transições endotérmicas e exotérmicas, bem como Cp da amostra podem ser conseguidas pelos modos de funcionamento versáteis no ARC 254.

"O novo ARC 254 faz uso de uma eletrônica que é inigualável e firmware que fornecem uma coleção superior de dados, controle operacional e de segurança, o que é importante quando se testa material altamente energético.", Observou Jean-Francois Mauger, diretor de P & D. "O ARC 254 é controlado pelo mesmo poderoso software Proteus, o qual o usuário pode utilizar para operar todos os outros instrumentos de análise térmica da Netzsch no seu laboratório."

Sobre a Netzsch

O ARC 254 foi desenvolvido pelo Departamento da Netzsch Instruments América do Norte R & D, que é a subsidiária nos EUA da Unidade de Negócios Analisar&Testar da Netzsch, uma empresa alemã. A unidade de negócios Analisar&Testar desenvolve e fabrica uma linha de instrumentos de alta precisão completa para análise térmica e medição de propriedades termofísicas, como também oferece serviços de testes comerciais em seus laboratórios. A instrumentação é utilizada para pesquisa e controle de qualidade no setor de polímeros, na indústria química, nas áreas de materiais inorgânicos e de materiais de construção e análise ambiental. A tecnologia da empresa e os padrões de qualidade, os tornam um dos principais fabricantes mundiais em seus negócios. A unidade de negócios Analisar&Testar foi criada em 1962 e emprega mais de 400 pessoas em todo o mundo. Para mais informações, por favor visite nosso site www.netzsch-thermal-analysis.com.

Contact:
NETZSCH-Gerätebau GmbH
Rolf Preuß, Marketing Director
Wittelsbacherstraße 42, 95100 Selb / Germany
Telephone: +49 9287 881 130, rolf.preuss@netzsch.com

390 Words / 2711 Letters incl. spaces